HVAC 2013

Van Marcke

Beste mevrouw,
Beste mijnheer,

Indien u uw artikel wilt illustreren met een van onze foto's, of een van onze teksten wilt publiceren, gelieve dande volgende bron te vermelden: 'Van Marcke'.

Ons referentieadres is:
Van Marcke
Weggevoerdenlaan 5
B-8500 Kortrijk
Tel.: +32 (0)56 23 75 11
www.vanmarcke.com

Voor de adressen en openingsuren van de Van Marcke Inspirations verwijs ik u graag naar onze website: www.vanmarcke.com.

Neem gerust contact met ons op als u nog vragen hebt of als u andere informatie over ons productengamma of onze firma wenst.

We hopen dat dit persdossier van pas zal komen.

Agnès Pringiers
pers & public relations officer
Tel.: +32 (0)56 23 77 31
Fax: +32 (0)56 23 78 09
Gsm: +32 (0)479 97 93 14
apringiers@vanmarcke.be

CSZ 11..20..24/300 + Kit 2 panelen

Wolf, exclusief verdeeld door Van Marcke

Wolf biedt met de productserie CSZ-300 de optimale oplossing met een zonne-energiebijdrage van zo'n 60% bij objecten tot 150 m² woonoppervlakte.

De compacte, optisch aansprekende systeemoplossing CSZ-300 bestaat uit een condenserende gaswandketel, zonneboiler, (zonne-energie) pompgroep incl. regelsysteem voor zonne-energie, zonne-expansievat 25 l en collector voor zonnevloeistof.

De zonneboiler met 310 liter inhoud is voldoende voor twee of drie collectoren tot zo'n 150 m² woonoppervlakte.

Door de modulaire systeemopbouw van de CSZ is de ingebouwde gaswandketel vrij selecteerbaar van 11 kW tot en met 24 kW.

CSZ 11..20..24/300:
- unit met condenserende ketel met laag vermogen en zonneboiler
- snelle plaatsing
- plaatsbesparend

Kit 2 panelen TopSon F3-1:
- mogelijkheid om in of op het dak te installeren
- totale oppervlakte van 4,6 m²

Prijs: op aanvraag

CWL en groene leidingen

Wolf, exclusief verdeeld door Van Marcke

Groene leidingen:

Flexibel systeem:
Het flexibele leidingssysteem werd speciaal ontworpen voor een eenvoudige installatie in woningen. Door zijn lage hoogte (50 mm) kan het geplaatst worden op zolder, in valse wanden en in een betonnen vloer. Per buis kan een debiet van 30 m³ /h bij een snelheid van 3 m/s verplaatst worden. Als de maximale lengte van 15 m niet overschreden wordt, dan is er slechts een kleine naregeling van de ventielen nodig. Dit versnelt de installatietijd aanzienlijk.

Flexibele buis:
De buis is opgebouwd uit 2 lagen, een gladde binnenkant en een geribde buitenkant.
Deze structuur garandeert:
- Een stille werking door de geringe stroomweerstand
- Een hoge stijfheid, maar toch de nodige flexibiliteit
- De makkelijke verwerking van de buis

Gezonde lucht:
- de binnenwand van de kanalen is voorzien van een zilver-ion coating. Dit geeft enkele unieke eigenschappen aan de buis.
- de buis is anti-statisch; stof blijft niet hangen aan de buis
- de buis is antibacterieel

CLW:

Functie:
De CWL woningventilatie-unit zuigt de warme vervuilde lucht uit vochtige ruimtes zoals keuken, badkamer en wc en stuurt die door een tegenstroomwarmtewisselaar. Gelijktijdig zuigt de woningventilatie-unit verse buitenlucht aan en stuurt die door diezelfde tegen-stroomwarmtewisselaar. De warmte van de vervuilde lucht wordt hierbij overgedragen naar de verse buitenlucht. Vervolgens wordt de verse voorverwarmde lucht gefilterd en naar ruim-tes zoals slaap- of woonkamer gebracht.

Kenmerken:
- geschikt voor residentiële ventilatie
- het toestel is verkrijgbaar in luchtdebieten van 180 m³/h, 300 m³/h en 400 m³/h
- altijd zuivere, pollenvrije en verse lucht

- verluchten met gesloten vensters, zonder straatlawaai
- snel uit te voeren onderhoud door eenvoudige toegang tot filters en warmtewisselaar uit kunst stof
- bypass voor passieve nachtkoeling bij toesteltypes CWL-300 B en CWL-400 B.
- energiezuinige EC ventilatoren, traploos regelbaar
- constant flow ventilatoren houden bij elk geselecteerd ventilatortoerental de luchthoeveelheid constant. Hierdoor wordt een duurzaam hoog rendement bereikt en wordt het instellen tot een minimum beperkt.
- de automatische antivriesregeling biedt optimale bescherming tegen dichtvriezen
- het toestel is stekkerklaar

Prijs: op aanvraag

MGK

Wolf, exclusief verdeeld door Van Marcke

Kenmerken Wolf MGK:
De MGK is leverbaar in vijf vermogens en een modulerend geregeld vermogensbereik van 23 tot 294 kW. Een extreem milieuvriendelijke verbranding en een prestatievolle warmtewisselaar, uit een stevige aluminium-siliciumlegering, verenigen een lange levensduur met een hoge standaardefficiëntie. Door de compacte, plaatsbesparende constructie, zonder afstand naar achteren en op de linkerkant, is de MGK gemakkelijk te monteren en onmiddellijk aan de wand opstelbaar.

Bijzondere aandacht werd besteed aan de eenvoud van de bediening en het onderhoud. Zo lopen alle aansluitingen naar boven en zijn alle onderdelen vlot vooraan bereikbaar. Deze opstelling is al compleet bekabeld en bruikbaar voor verschillende behoeften qua verwarmingsinstallaties.

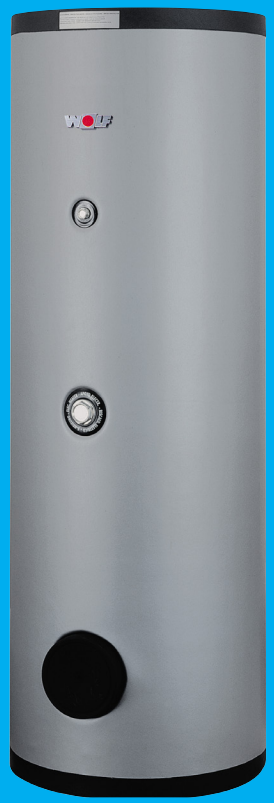
- robuuste warmtewisselaar uit aluminium-silicium, lange levensduur, eenvoudig onderhoud.
- modulerend van 17% tot 100%
- geen minimumdebiet nodig.
- compact en plaatsbesparend, mogelijk om achter- en linkerzijde volledig tegen de wand te plaatsen.
- eenvoudige montage, alle hydraulische aansluitingen langs de bovenkant van de ketel.

Levering:
Volledig gemonteerd en voorbekabeld.

Prijs: op aanvraag

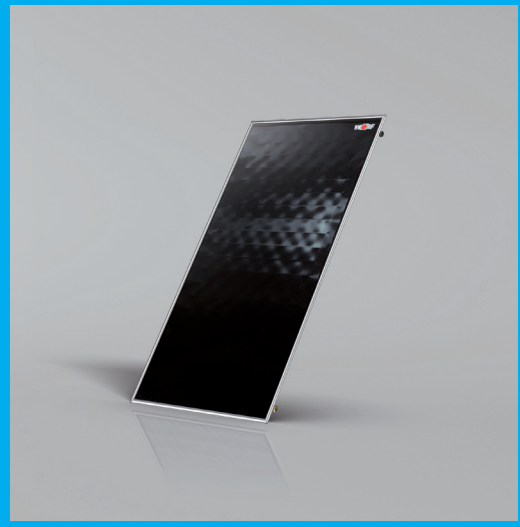
Solar Pakket - SEM 2 - 300L + Topson F3 Paneel

Wolf, exclusief verdeeld door Van Marcke



Wolf benut de kosteloze energie van de zon nog intensiever en efficiënter dankzij het totaalconcept 'Wolf Thermische zonne-energie'. Dat omvat ideaal afgestemde totaalpakketten voor sanitair warmwaterproductie en ondersteuning van centrale verwarming, zowel voor kleine als grotere gezinnen.

De 'Wolf thermische zonne-energie'-pakketten worden probleemloos gecombineerd met bestaande stookolie- & gasketels, waardoor deze onmiddellijk hun rol spelen in de energiebesparing van een installatie. De maximale efficiëntie van de vlakkeplaatcollectoren TopSon F3 en zonneboilers SEM-2 of stratificatieboiler BSP word verkregen dankzij de solarmodule SM1, die ook geïntegreerd kan worden in de WRS-regeling van Wolf.



Kenmerken Wolf Topson F3 paneel:
- toprendement
- uitermate weerbestendige collectorpan uit aluminium, diepgetrokken
- = 1 stuk, geen lasnaden
- warmte-isolatie uit steenwol 60 mm dik
- extra isolatie aan de zijwand van het paneel
- thermisch behandeld glas met prismastructuur
- bestand tegen hagel
- netto-oppervlakte = 2 m²

Prijs: op aanvraag

HPI

De Dietrich, exclusief verdeeld door Van Marcke

De warmtepomp voor de nieuwbouwwoning van vandaag én morgen:
Tegenwoordig worden steeds meer nieuwbouwwoningen uitgerust met vloerverwarming in de leefruimtes en met op lage temperatuur gedimensioneerde convectoren of radiatoren inde slaapruimtes. De HPI biedt voor deze situatie een compacte en performante oplossing. De twee kringen kunnen rechtstreeks worden aangesloten op de binnen unit van de HPI, de Diematic iSystem regeling kan deze onafhankelijk van elkaar aansturen. De HPI is verkrijgbaar in vermogens van 6 tot en met 27 kW.

Kenmerken:
- gebruikt omgevingslucht als energiebron
- ingebouwde energiezuinige circulatiepomp (energieklasse A)
- compatibel met andere energiebronnen (zon, gas, olie)
- split inverter-warmtepomp
- inverter-technologie: het geleverde vermogen van de warmtepomp wordt steeds aangepast aan de vraag van de installatie
- verkrijgbare vermogens van 6 tot 27 kW
- standaardsturing voor 1 directe, 1 gemengde en 1 sanitaire kring
- uitbreiding voor sturing van 1 bijkomende gemengde kring mogelijk
- 2 versies beschikbaar: voor mono-energetische werking of bivalente werking voor verwarmingsketel als bijstook
- compacte en geluidsarme buitenunit (tot maximaal 45 dBA)
- compacte binnenunit: mengklep en pompen kunnen in de unit ingebouwd worden eenvoudige installatie

Prijs: op aanvraag

Kaliko

De Dietrich, exclusief verdeeld door Van Marcke.

Met deze warmtepompboiler valt de energiebesparing zomaar uit de lucht.

Hij werkt immers volgens het principe van de lucht/water warmtepomp en haalt zijn energie dus gewoon uit de lucht.

Eenvoudig besparen op energie:
De warmtepompboiler Kaliko haalt zijn energie uit de omgevings- of buitenlucht en verwarmt daarmee het water in de boiler. 70% van uw sanitair warm water wordt u zo gratis geleverd!
De Kaliko is uitgerust als een geëmailleerde boiler met een capaciteit van 210 tot 270 liter en voldoet aan de warmwaterbehoeften van een gezin tot 6 personen.
Het systeem werkt tot een buitentemperatuur van -5°C waarbij de thermodynamische groep de inhoud van de boiler tot 62°C kan opwarmen.

Een interessant alternatief voor fossiele brandstoffen:
Een warmtepompboiler vereist geen fossiele brandstoffen om te werken en stoot dus geen CO2 uit. In een renovatieproject kan deze boiler perfect gecombineerd worden met andere energie-bronnen.

Kenmerken van het gamma:

Modellen	TWH 200 E	TWH 300 E	TWH 300 EH
Capaciteit van de boiler	210 l	270 l	260 l
Vermogen PAC	1700 W	1700 W	1700 W
COP conform EN 255	3,7	3,7	3,4
Vermogen elektrische weerstand	2400 W	2400 W	1800 W
Opwarmtijd van 15 naar 60°C	5,5 uur	7 uur	7 uur
Werkingstemperatuur	-5°C tot 35°C	-5°C tot 35°C	-5°C tot 35°C
Koelvloeistof	R 134 A	R 134 A	R 134 A
Bijverwarming	elektrisch	elektrisch	elektrisch, verwarming of zon
Leeg gewicht	93 kg	105 kg	123 kg

Kaliko is een kwaliteitsproduct:

- de geëmailleerde tank met onderhoudsvrije titanium anode bescherming zorgt voor een lange levensduur,
- de steatietweerstand van 2400 W voor de bijverwarming is geschikt voor elk watertype en vereenvoudigt het onderhoud,
- de condensor aan de buitenkant van de boiler zorgt ervoor dat de koelvloeistof nooit in contact kan komen met het sanitair warm water en voorkomt problemen met kalkaanslag van de warmtewisselaar.

Belangrijk: alle modellen Kaliko komen in aanmerking voor de premie van € 750 die door het Waalse Gewest wordt verleend.

Raadpleeg: http://energie.wallonie.be/fr/pompe-a-chaleur-pour-la-production-d-eau-chaude-sanitaire-2012.html?IDC=6383&IDD=64317

Prijs: op aanvraag

MCA PRO

De Dietrich, exclusief verdeeld door Van Marckee

Kenmerken De Dietrich cascadekit MCA PRO:

- compleet uitgeruste cascadekit voor condenserende gaswandketels MCA PRO.
- cascade mogelijk van twee tot tien ketels.
- drie mogelijke opstellingen: vloer in lijn, wand in lijn, rug aan rug.
- beschikbare vermogens condenserende gasketels: 45, 60, 90 en 115 kW.
- beperkte hoogte: 1576 mm.
- geïntegreerde cascaderegeling.
- onderdelen vlot toegankelijk via het afneembare frontpaneel.
- bijbehorende PPS-rookgascollector verkrijgbaar.
- werking zowel op aardgas als propaan.

Nuttig vermogen:
Van 90 tot 1150 kW.

Prijs: op aanvraag

Naneo

De Dietrich, exclusief verdeeld door Van Marcke

De Naneo is de kleinste & lichtste condenserende gaswandketel op de markt, dankzij z'n opbouw uit vijf uitwisselbare modules waarin alle techniek is geïntegreerd. De zeer compacte aluminium/silicium-warmtewisselaar zorgt voor een uiterst snelle opwarmtijd. Zo wordt snel sanitair tapwater aangemaakt en dit aan een constante temperatuur. De Naneo voldoet aan de strengste vereisten qua rendement en emissie. De Naneo Plus versie is standaard uitgerust met een modulerende CV-pomp met energielabel A.

Innovatie in al zijn eenvoud:
Unieke modulaire opbouw, vereenvoudigd & versneld onderhoud, verminderde onderhoudskosten

Kenmerken De Dietrich Naneo EMC-M:
- vermogen: 5 tot 36 KW verwarming en 5 tot 40 KW warm sanitair water.
- alle componenten frontaal bereikbaar en eenvoudig vervangbaar.
- De compacte warmtewisselaar in aluminium/silicium zorgt voor een snelle warmteoverdracht en bijgevolg een perfecte stabiliteit in verwarming en warm sanitairwater.
- lage Nox- en CO-uitstoot.
- elektrish stand-by verbruik van slechts 3W
- vooringesteld bedieningspaneel met essentiële functies, voorzien van slechts twee multifunctionele drukknoppen met ledverlichting, die instaan voor bediening en storings melding.
- standaard ingebouwde terugslagklep: geschikt voor collectieve rookgassystemen in overdruk.

Afmetingen:
37 cm breed, 28 cm diep, 56 cm hoog (kleinste ketel)

Gewicht:
± 25 kg (licht gewicht)

Prijs: Vanaf 1680 euro (excl. BTW & inclusief montageplaat.)

PGA 38

De Dietrich, exclusief verdeeld door Van Marcke

Een rendement tot 165 % op primaire energie, 30 tot 50 % beter dan een condenserende ketel.

Werkingsprincipe:
Warmtepomp met een gasaangedreven compressor volgens de gasabsorptietechniek.
Een beproefde en betrouwbare techniek.

Kenmerken De Dietrich PGA 38:
- Opstelling in de buitenlucht, losstaand op vloer.
- Koelmiddel (ammoniak) zonder impact op het broeikaseffect.
- Tot 50 % minder CO^2-uitstoot.
- Tot 50 % kostenbesparing op energiefactuur.
- Werkingstemperatuur 65°C (PGA H) of 55°C (PGA), ideaal voor zowel renovatie als nieuwbouw.
- Perfect te combineren met condenserende gasketel.
- Werking tot -20 °C buitentemperatuur.

Afmetingen:
130 cm breed, 85 cm diep, 160 cm hoog.

Gewicht:
± 400 kg

Prijs: op aanvraag

Airconomy®

Schütz, exclusief verdeeld door Van Marcke

Airconomy® zorgt voor een aangename en milde stralingswarmte en voor verse lucht in alle kamers. Je kiest zelf of er verwarmde of gekoelde lucht naar de kamers stroomt.Dit gebeurt tochtvrij en stil, via in de vloer gemonteerde inblaasroosters, en met een minimaal energieverbruik. De aanvoertemperaturen zijn immers laag en bovendien leidt een luchtafvoersysteem de verbruikte lucht terug naar een unit die de instromende buitenlucht voorverwarmt.

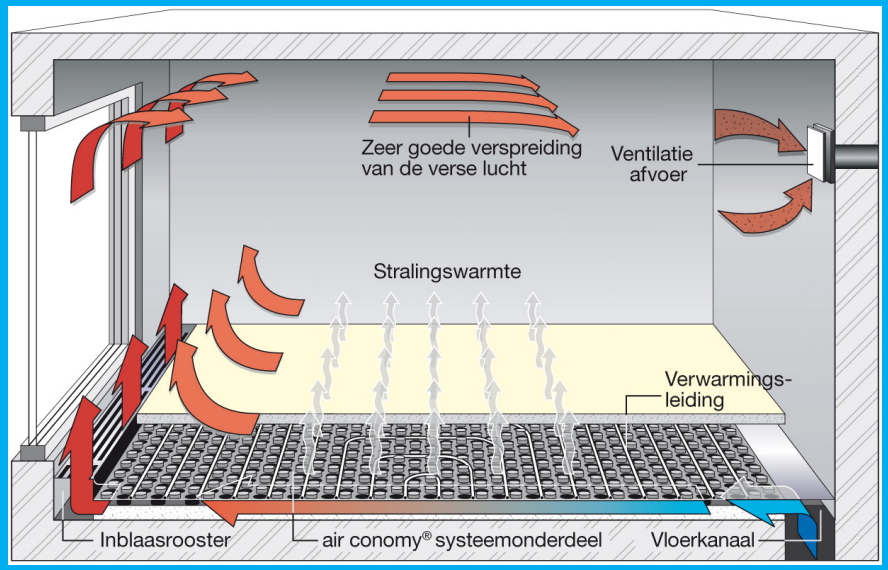
Kenmerken Schütz Airconomy®:

Airconomy® verwarmt.
Behaaglijke warmte in de woon- en werkvertrekken door het beproefde systeem van vloerverwarming. Airconomy® zorgt voor een aangename en milde stralingswarmte over de hele vloer – altijd in een fysiologisch optimaal temperatuurbereik.

Airconomy® ventileert.
Verse lucht met een ideale temperatuur in alle vertrekken: het gepatenteerde Airconomy® -systeemelement garandeert een optimale verdeling in de (woon)vertrekken. Naar keuze stroomt verwarmde of gekoelde lucht naar de kamer toe. In de vloer gemonteerde inblaasroosters maken een trekvrije en onopvallende luchttoevoer mogelijk. Door middel van een luchtafvoersysteem wordt verbruikte lucht naar de warmteterugwinningsunit geleid om de daaropvolgende instromende buitenlucht voor te verwarmen.

Airconomy® verkoelt.
Verkoeling bij te hoge temperaturen in de zomer: indien nodig voert Airconomy® gekoeld water door het buizenregister in de vloer. Volgens het principe van de stille koeling wordt warmte (bijv. door zonnestralen) langs de vloer afgevoerd.

Airconomy®: onbezorgd hygiënisch.
Door zijn multifunctionele aspecten voldoet Airconomy® aan de hoogste vereisten op het gebied van woon- en werkklimaat. Kamerlucht die door geuren en schadelijke stoffen wordt verontreinigd, wordt constant vervangen. Gefilterde verse lucht verhindert schade aan het gebouw door vocht of schimmelvorming.



Airconomy® verenigt heel wat voordelen in één intelligent systeem:
- vrije inrichtingsmogelijkheden van de kamers.
- geen lawaaihinder.
- verwarmen, ventileren en koelen met één systeem.
- verbetering van de woonkwaliteit door een ideaal ruimteklimaat.
- trekvrije luchtverversing.
- constante aanvoer van verse lucht.
- comfortabele verwarmingscondities.
- energiebesparende functionaliteit.
- gebruik van lage temperaturen.
- warmteterugwinning tot 90 %.
- hoge bedrijfszekerheid.
- ontwerpzekerheid.
- eenvoudige montage en bediening.
- stekkerklare systeemcomponenten (ventilatie-units enz.).
- geraffineerde systeemtechniek.

Prijs: op aanvraag

R50

Schütz, exclusief verdeeld door Van Marcke

Goed renoveren - jarenlang genieten!
Tot hiertoe voldeden vloerverwarmingssystemen bij renovatie meestal niet qua opbouwhoogte of geluidsisolatie, of vertoonden ze zwakke punten op het gebied van de warmte-isolatie. Niet zo met dit uitgekiende systeem!

Gewoon beter doordacht
R50, het nieuwe vloerverwarmingssysteem van SCHÜTZ lost veel problemen op bij de renovatie van verouderde panden. Het versnelt het bouwproces door de eenvoudige plaatsing, maar dat is nog lang niet alles …

Gewoon compacter
De inbouwhoogte blijft met ca. 60 mm erg laag. De oppervlaktebelasting van het systeem bedraagt maar ca. 50 kg/m²(telkens incl. lastenverdelinglaag).

Gewoon comfortabeler
Geïntegreerde contactgeluidsisolatie. Geïntegreerde warmte-isolatie. Breed scala van mogelijke vloerbedekkingen (steen, keramiek, pvc, tapijt …).

Gewoon zuiniger
Snel regelbaar door geringere massa van de lastenverdelinglaag. Lager energieverbruik bij combinatie met moderne energiebronnen.

Prijs: op aanvraag

Infinity envirosmart

Rinnai, exclusief verdeeld door Van Marcke op de Belgische markt.

Omschrijving:
individuele oplossing voor warm water met gas

Kenmerken:
- uitzonderlijk hoog rendement (104,47%) (Vermogen 56 kW)
- modulerende condenserende badverwarmer
- aan te sluiten op het openbare waterleidingnet
- voor snel en eindeloos warm water, 32 liter/minuut (ΔT = 25°C)
- is snel geïnstalleerd
- bezorgt u (met behulp van een afstandsbediening) exact de gewenste temperatuur
- aansluiting van maximaal 4 afstandsbedieningen mogelijk
- diagnoseaanduiding op afstandsbedieningen
- display op het toestel met aanduiding van de werkingstatus
- ingebouwde thermostatische mengfunctie
- Toepasbaar in hotels (cascadeschakeling van 5 toestellen = 9.600 liter warm water per uur ΔT = 25°C)
- 3 jaar garantie op de warmtewisselaars
- 2 jaar garantie op de overige onderdelen

Prijs:
Envirosmart 32i - 2.485 Euro (21% btw incl.)
Envirosmart 26i - 2.251 Euro (21% btw incl.)

Indicatieve prijzen september 2013, onder voorbehoud van druk-en tikfouten

Mini City STC

Alfa Laval, exclusief verdeeld door Van Marcke

Dit etagestation wordt voorzien in appartementsgebouwen met een gemeenschappelijke stookplaats. Het etagestation, dat per appartement wordt geïnstalleerd, staat in voor de productie van sanitair warm water en de verdeling van de verwarming. De compacte module bevat een energiemeter die een correcte facturatie van het individuele verbruik (per appartement) toelaat. Er bestaat ook de mogelijkheid om via internet het eigen verbruik op te volgen.

Voordelen:

- compact toestel = plaats winst: geen boiler, geen individuele rookgasafvoer, montage verticaal/horizontaal, in vals plafond, in ingebouwde kast, ...
- verhoogde systeemefficiëntie (= rendementsverbetering van de installatie --> optimaal condensatie --> minder verbruik)
- dankzij het ontwerp van de Mini City STC werkt hij in combinatie met een breed scala aan verwarmingsbronnen
- het systeem kan worden geoptimaliseerd voor bv. zonnepanelen, condenserende centrale stookplaatsen, WKK-systemen, warmtepompsystemen, stadsverwarmingssystemen, … en werkt met ieder mogelijk afgiftesysteem (vloerverwarming, radiatoren, ...)
- de gepatenteerde AlfaLaval-regeling zorgt voor een gegarandeerd lage retourtemperatuur en een zuinig energieverbruik
- om energieverliezen tot het minimum te beperken is de Mini City STC standaard volledig geïsoleerd.

Prijs: op aanvraag

Van Marcke

VAN MARCKE
COLLEGE